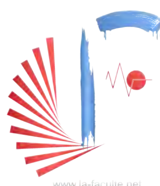
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful









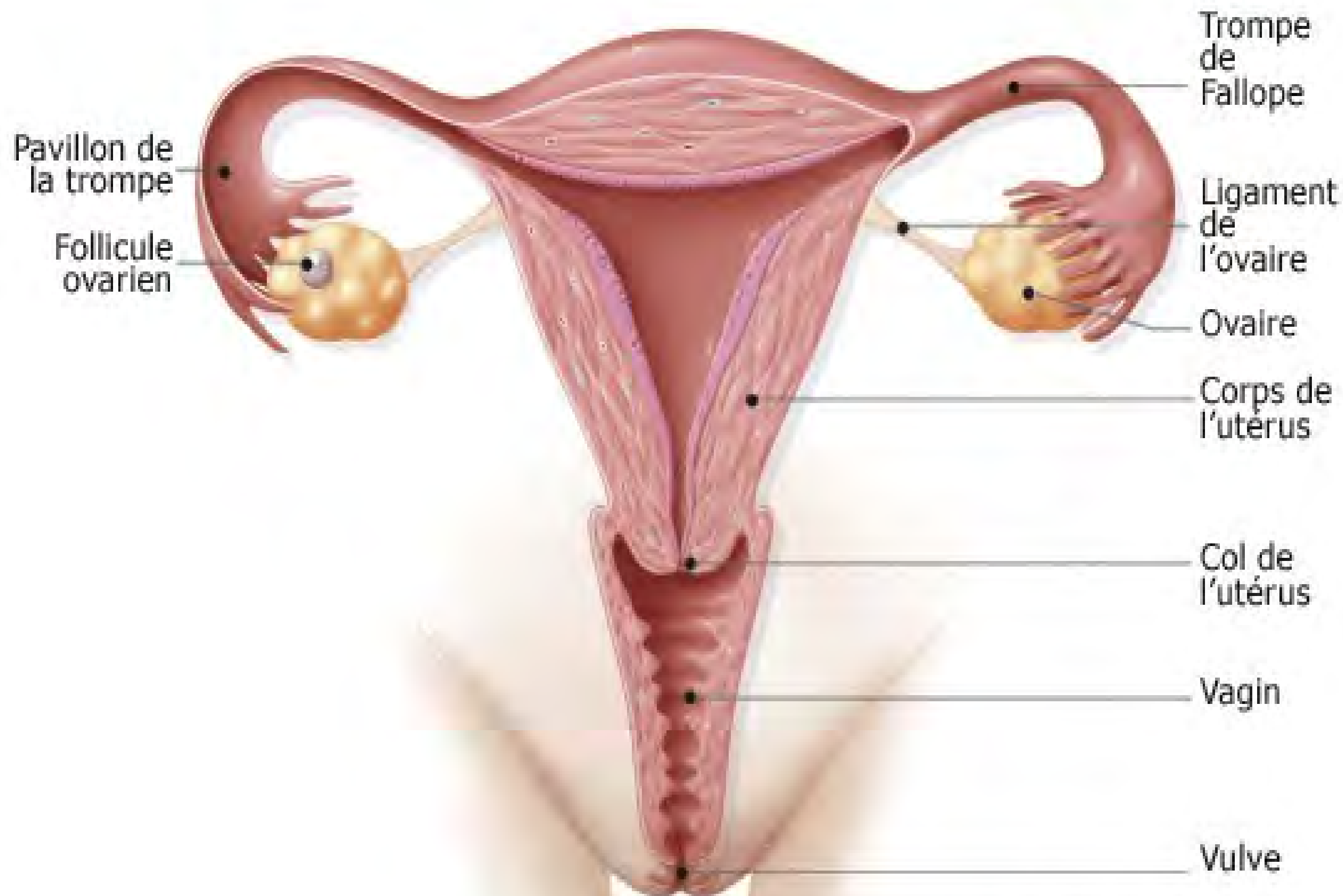




Appareil reproducteur féminin

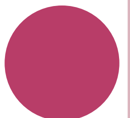
DR.SAKHRI

FIGURE1:-ANATOMIE DE L'APPAREIL GÉNITAL FÉMININ



1.1. OVAIRES :

- Les ovaires se situent dans la cavité pelvienne, l'un à droite, l'autre à gauche.
- En moyenne, l'ovaire mesure 1 cm de largeur sur 3 cm de longueur.
- Il est partiellement recouvert par le pavillon de l'oviducte (trompe de Fallope).



-Structure de l'ovaire:

•**l'albuginée** : c'est un tissu conjonctif qui enveloppe l'ovaire .
•**l'épithélium germinatif** : c'est à partir de cet épithélium que dérivent les cellules folliculaires qui entourent les follicules primordiaux .
•**le cortex ovarien** : il occupe la partie périphérique de l'ovaire, on y trouve les différents stades de la folliculogenèse .
•**la medulla** : elle constitue la partie centrale de l'ovaire. Elle est composée de tissu conjonctif lâche, riche en vaisseaux sanguins, lymphatiques ainsi que des nerfs .

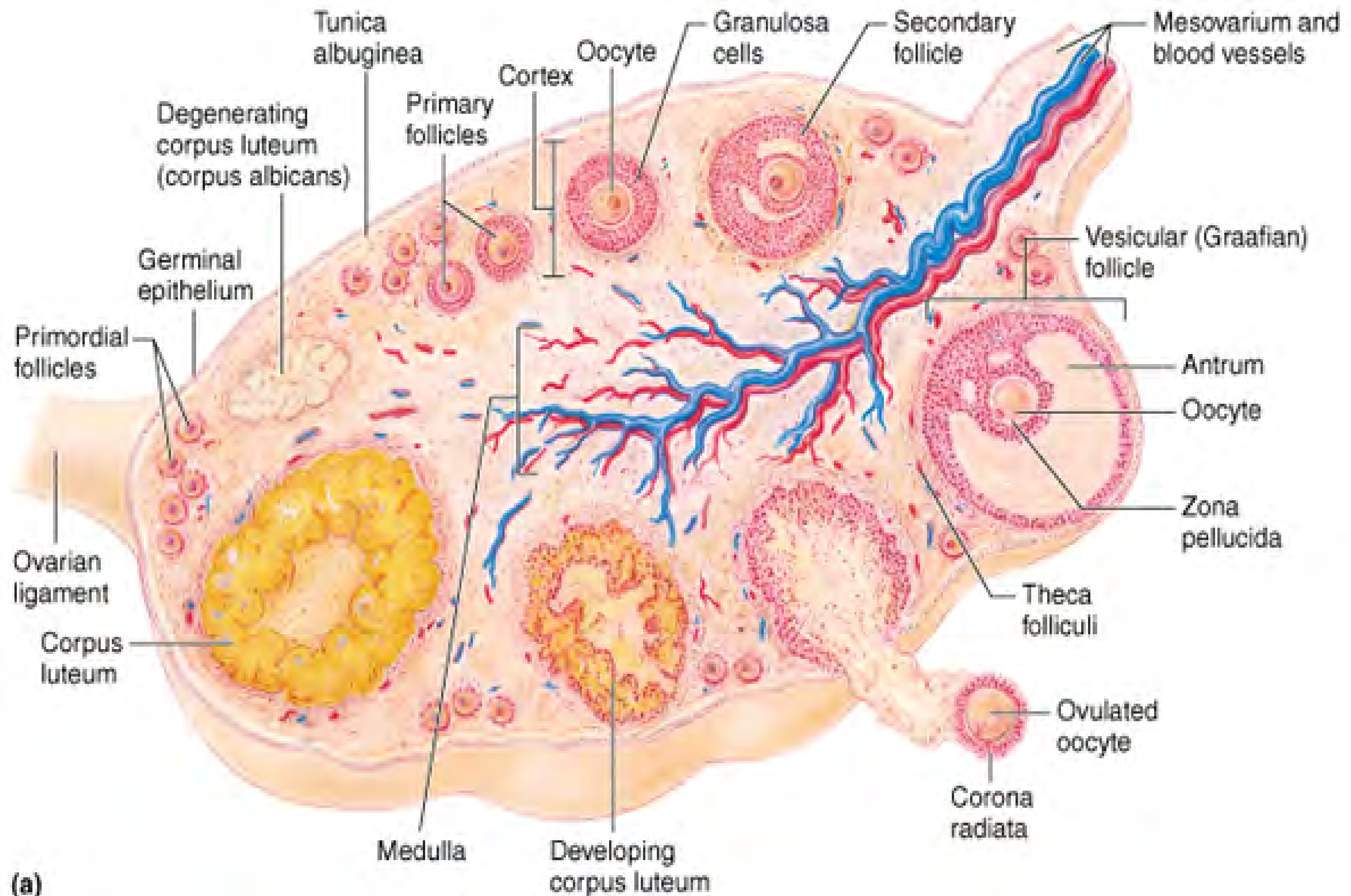
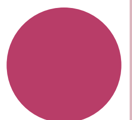


Figure 2. Structure de l'ovaire

1. 2. TROMPES DE FALLOPE (OVIDUCTES):

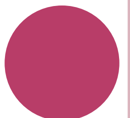
- Elles mesurent de 10 à 14 cm de longueur.
- Elles relient les ovaires qu'elles coiffent à l'utérus(Les Trompes de Fallope ont des franges aux ouvertures pour capturer l'ovule de l'ovaire et l'oviducte qui transfère les ovules de l'ovaire à l'utérus).
- La lumière des trompes de Fallope est tapissée par un épithélium de revêtement, dont la forme varient en fonction du cycle menstruel.



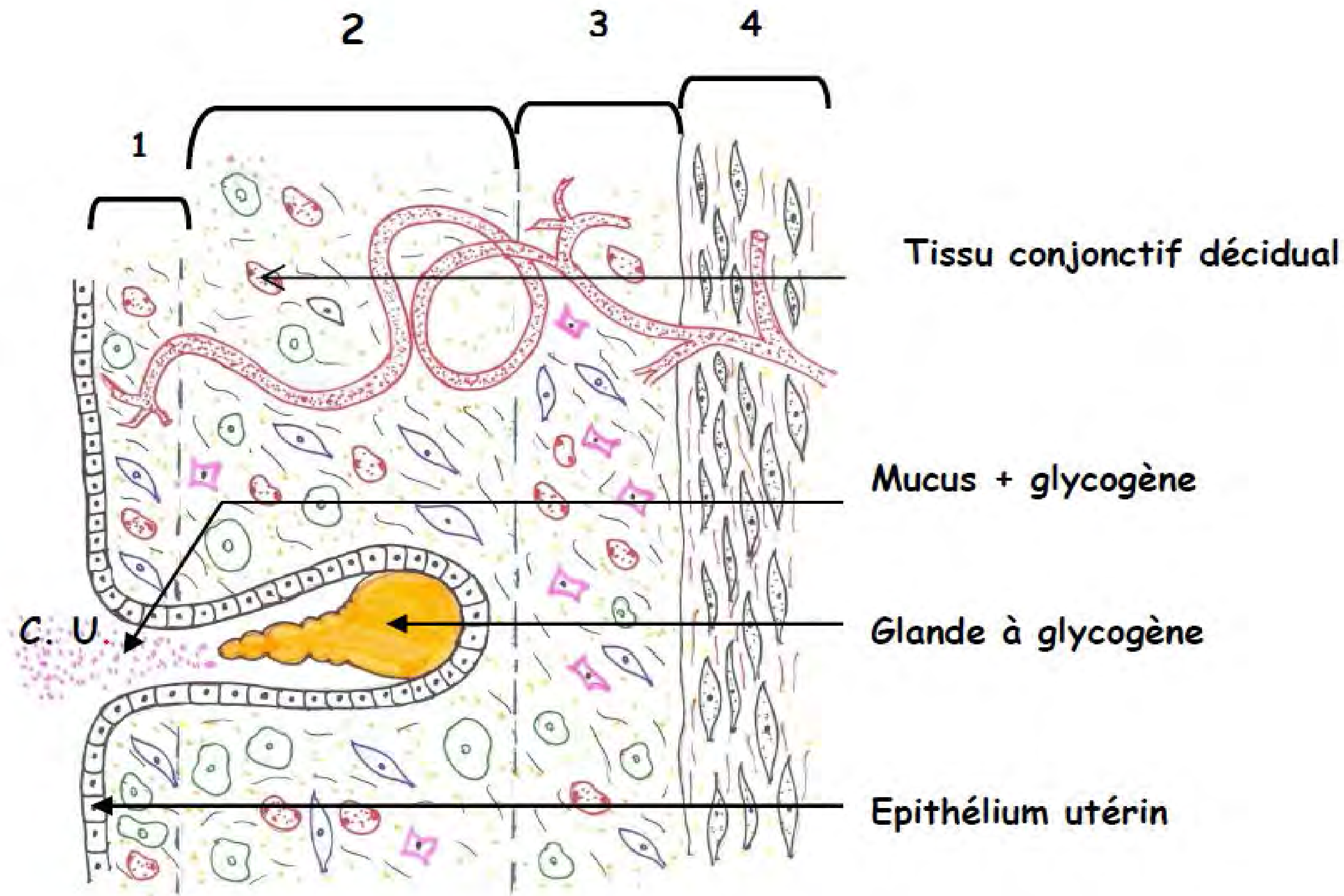
1.3. UTÉRUS:

Il se présente sous forme d'une poire inversée, aplatie à l'avant et à l'arrière.

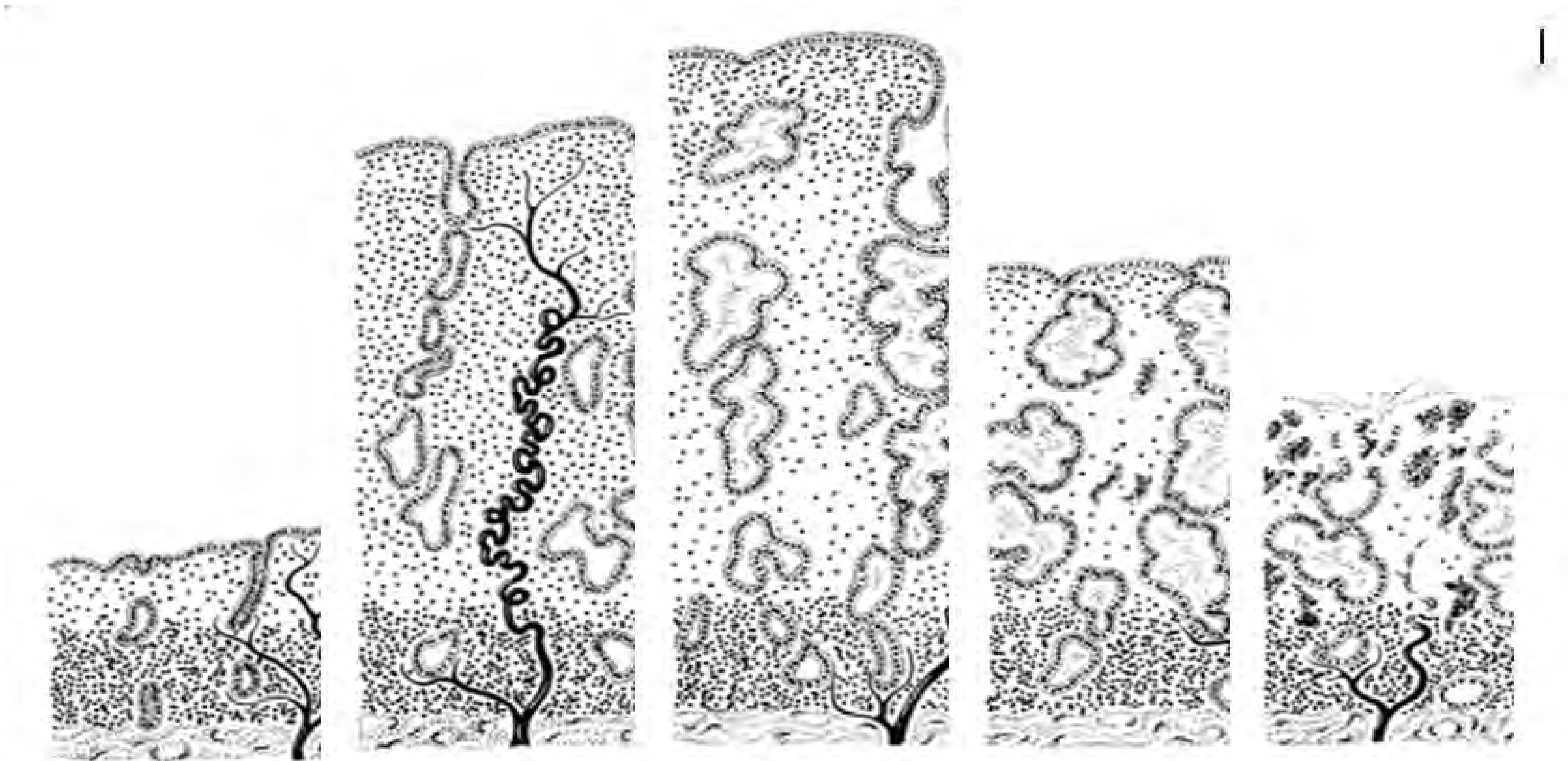
- Il mesure de 6 à 7 cm de longueur sur 4 cm de largeur.
- La paroi utérine offre à décrire de l'extérieur vers l'intérieur :
- la séreuse : c'est une adventice ou du péritoine selon l'endroit considéré .
- le myomètre : c'est *une couche musculaire lisse et épaisse* .
- l'endomètre : *c'est un tissu conjonctif décidual* dont l'épaisseur, la vascularisation et le rythme de sécrétion se modifient pendant le cycle menstruel.



Structure de la paroi utérine du 23ème au 28ème jour du cycle menstruel

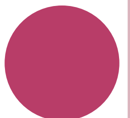


Modifications cycliques de l'endomètre

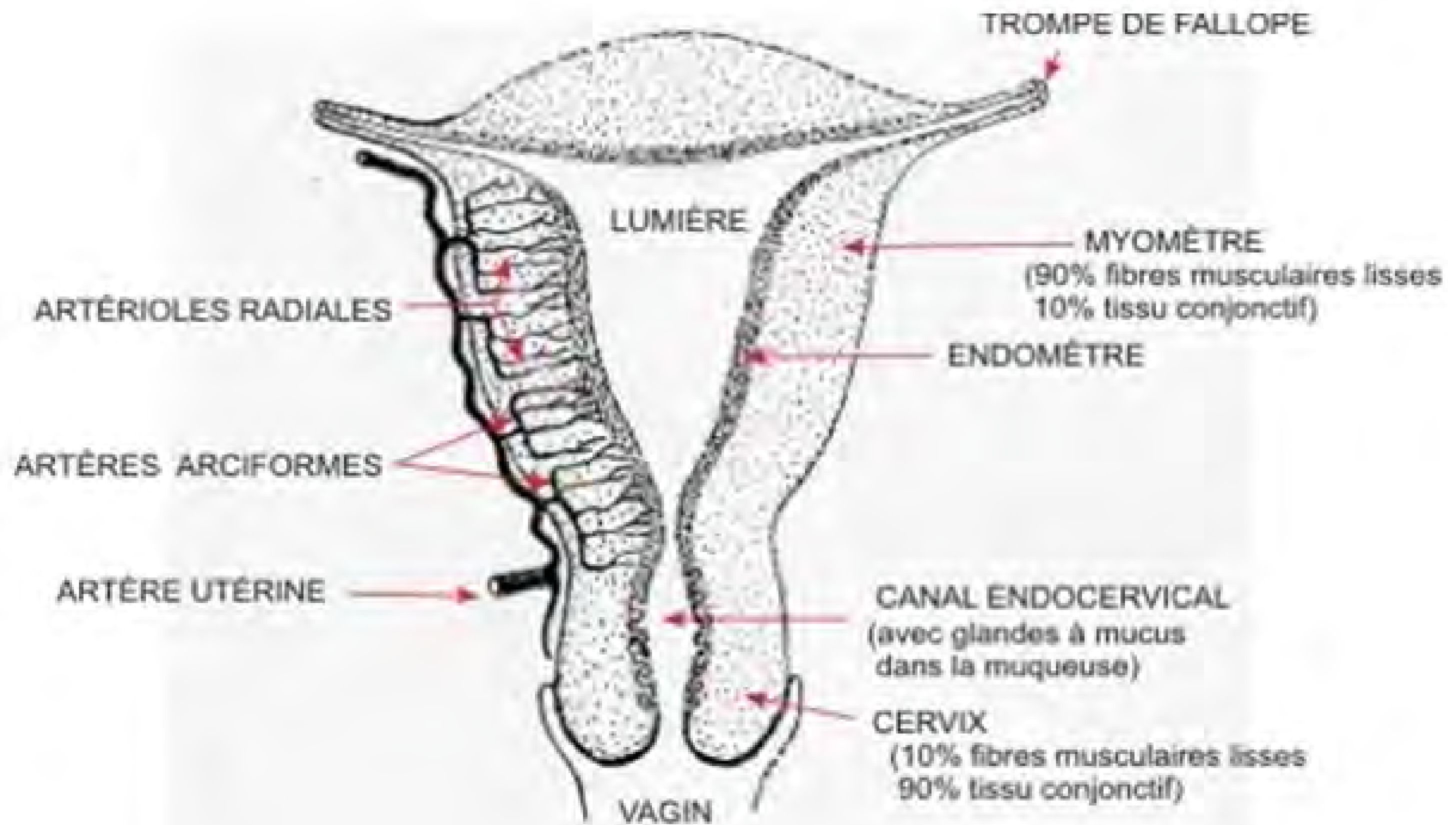


1.4. Col utérin: (col de l'utérus ou cervix);

- Il fait saillie à la partie haute du vagin.
- Il renferme de nombreuses glandes qui sécrètent la glaire cervicale et d'autres sécrétions (pertes).
- La glaire cervicale sélectionne et facilite le passage des spermatozoïdes du vagin vers la cavité utérine.
- **Il ferme l'utérus durant les grossesses. Il se dilate durant l'accouchement.**

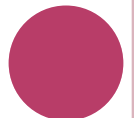


Utérus

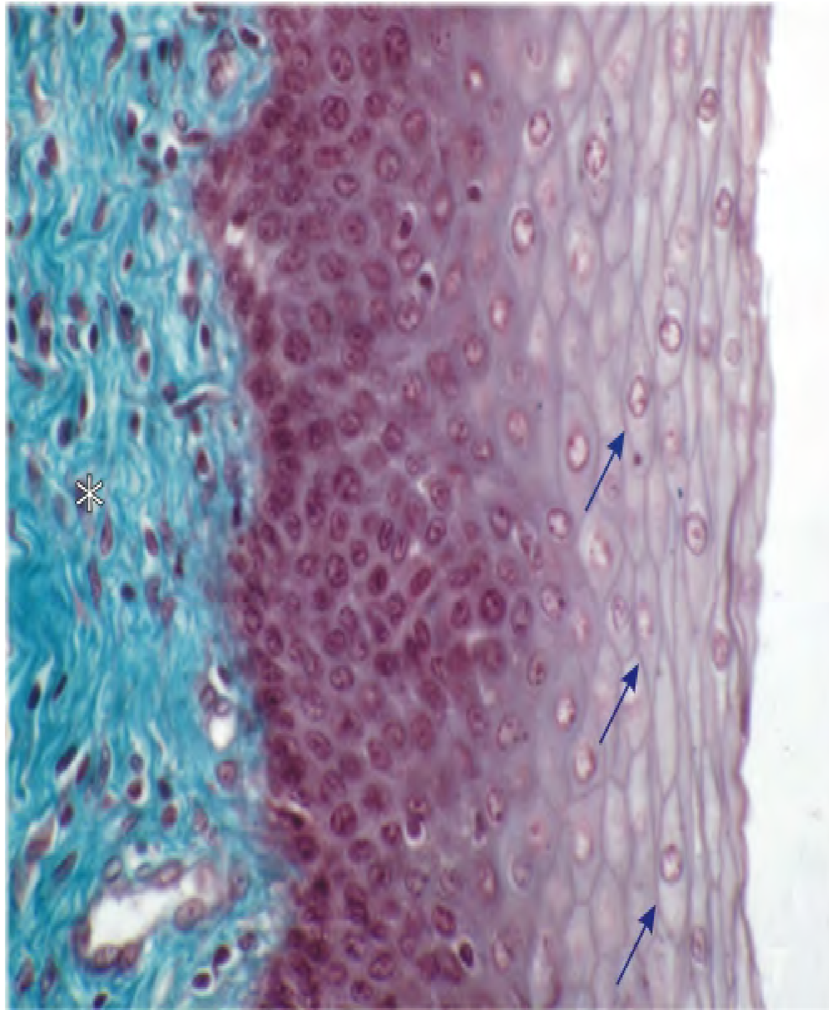

TROMPE DE FALLOPE
LUMIÈRE
MYOMÈTRE
(90% fibres musculaires lisses
10% tissu conjonctif)
ARTÉRIOLES RADIALES
ENDOMÈTRE
ARTÈRES ARCIFORMES
ARTÈRE UTÉRINE
CANAL ENDOCERVICAL
(avec glandes à mucus
dans la muqueuse)
CERVIX
(10% fibres musculaires lisses
90% tissu conjonctif)
VAGIN

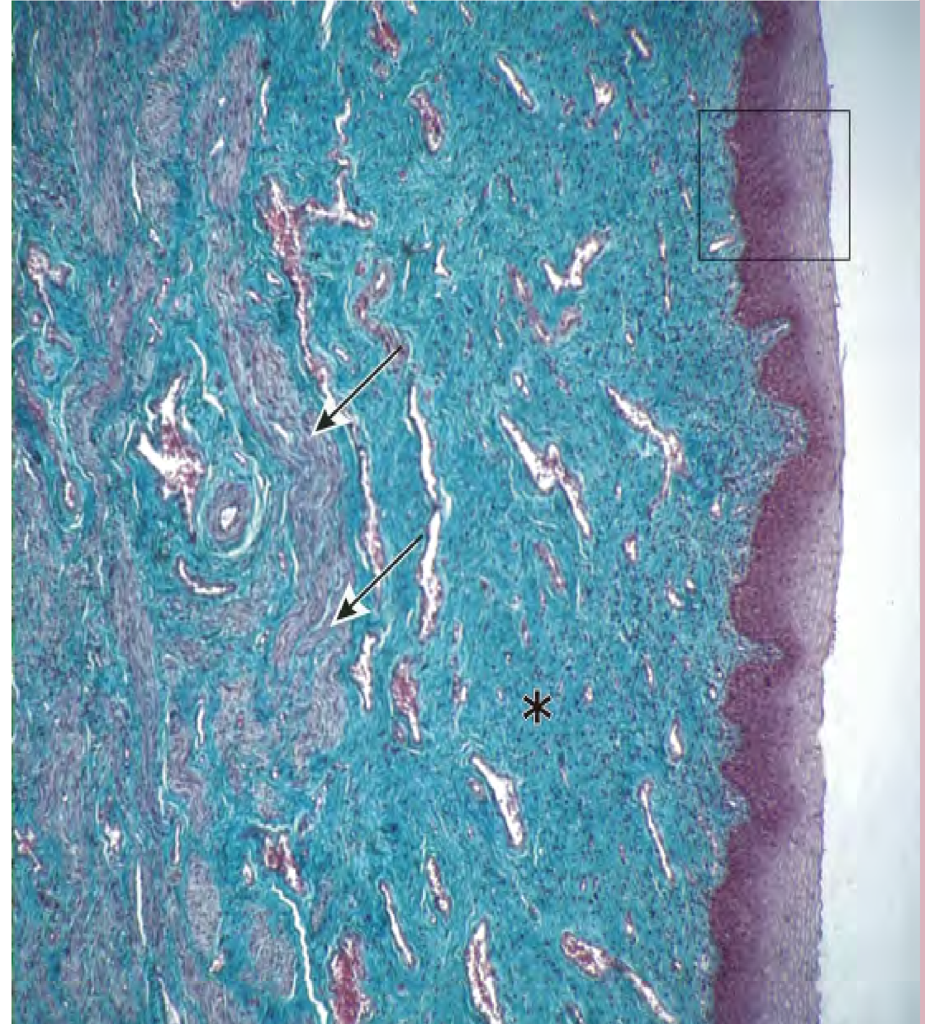
1. 5. VAGIN:

- Il constitue un conduit dans lequel s’effectuent la copulation et le dépôt du sperme.
- La paroi vaginale est constituée de l’intérieur vers l’extérieur par :
- la muqueuse : elle est constituée par un épithélium de revêtement pavimenteux stratifié, non kératinisé délimitant la cavité vaginale.
- Il est sensible aux variations des taux hormonaux ovariens (œstrogène +progestérone).
- Il repose sur une lame basale qui à son tour, fait jonction avec un tissu conjonctif dense
- la musculeuse : elle est formée de deux couches de muscles lisses : l’une externe épaisse, et l’autre interne mince.



COUPE HISTOLOGIQUE DE VAGIN





1. 6. ORGANES GÉNITAUX EXTERNES

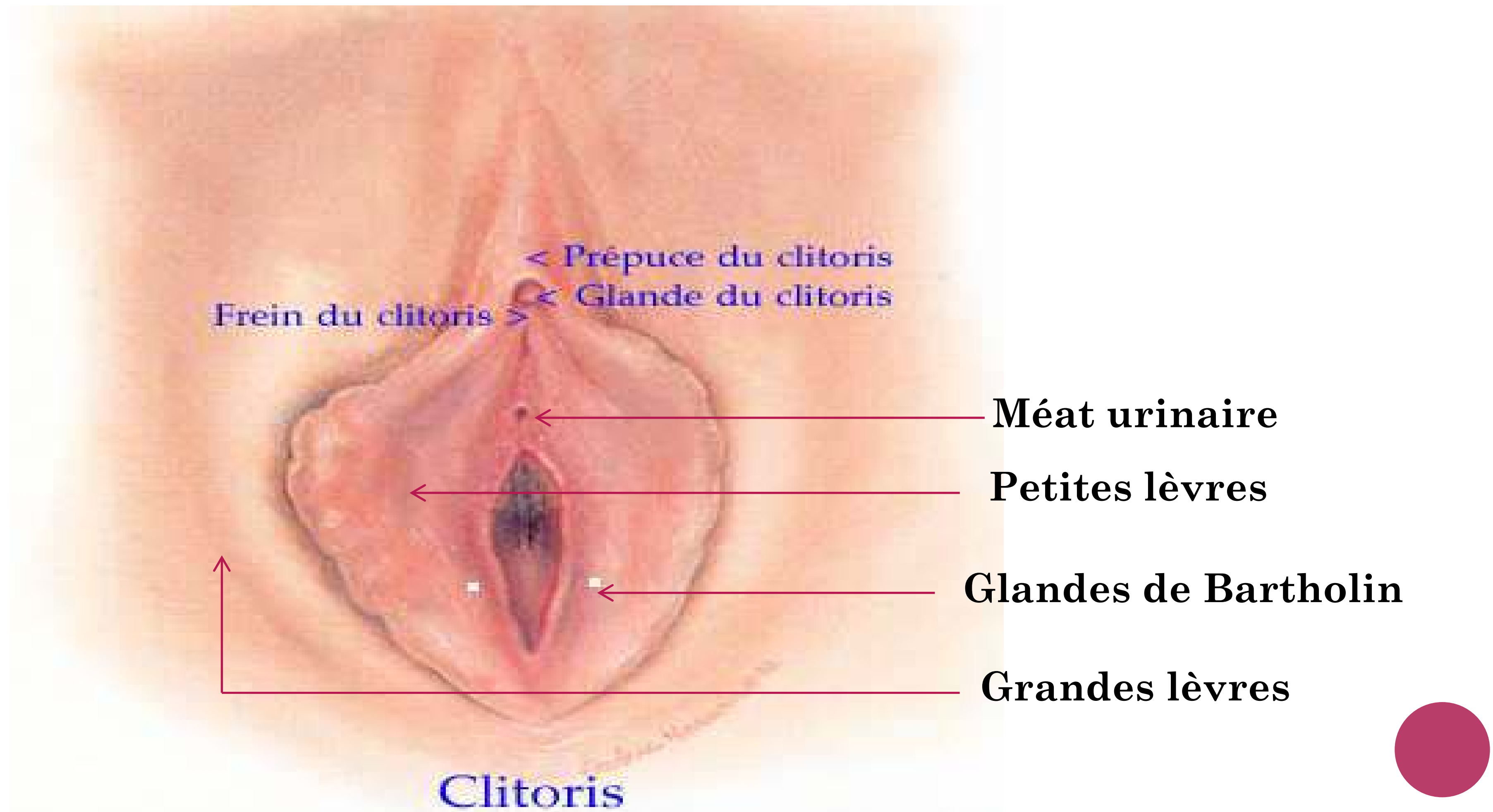


Figure 3. Organes génitaux externes

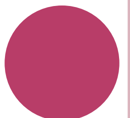
1. 6. ORGANES GÉNITAUX EXTERNES

1. 6. 1. Grandes lèvres:

- Elles constituent deux bourrelets adipeux recouverts d’épiderme .
- sont riches en glandes sudoripares et sébacées.

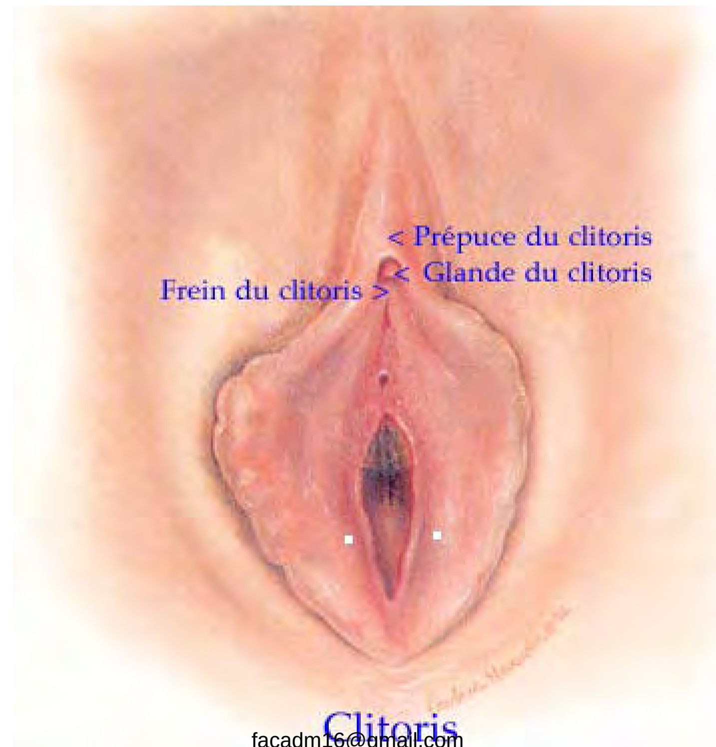
1. 6. 2. Petites lèvres:

- Elles sont représentées par deux replis cutanés et revêtues par un épithélium de revêtement.



1. 6. 3. Clitoris:

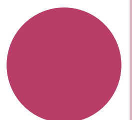
- C'est une formation érectile, analogue au pénis de l'homme, sauf que sa taille est moins importante, et qu'il n'est constitué que de deux corps caverneux.
- Le clitoris est recouvert par le prépuce (capuchon du clitoris).



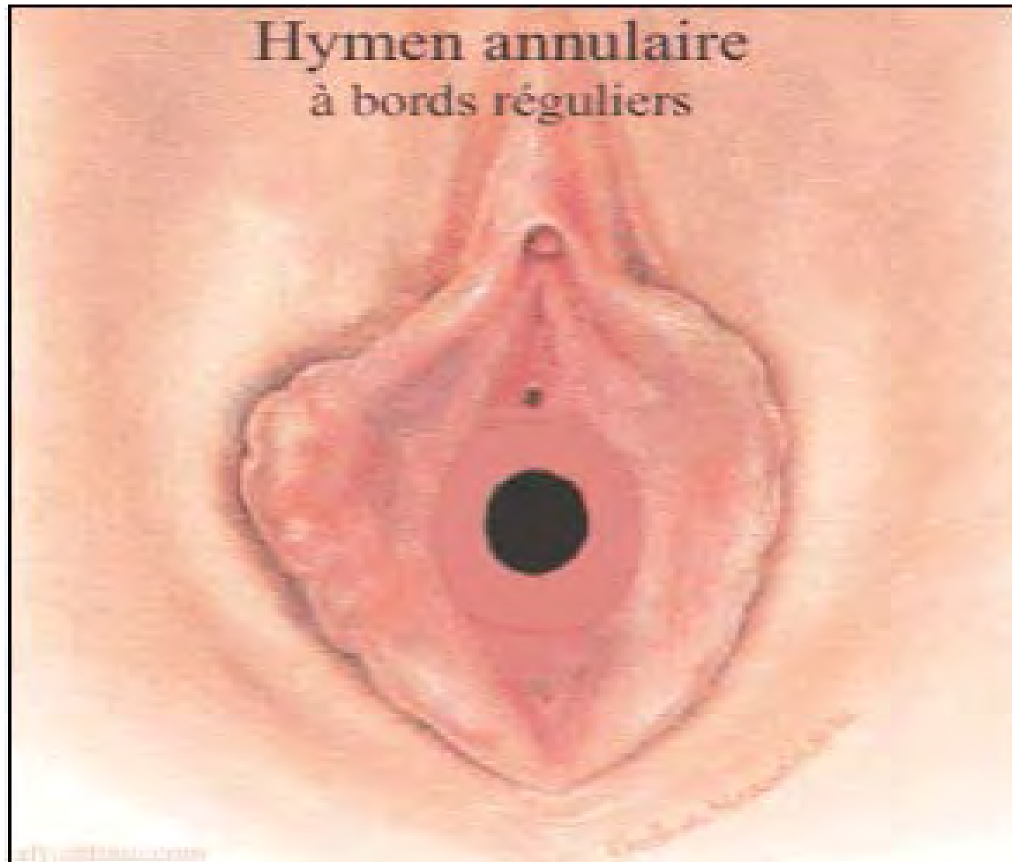
- **1.6. 4. Hymen:**
- C’est une membrane conjonctive, recouverte des deux côtés par un épithélium de revêtement;
- L’hymen obstrue la partie inférieure de l’orifice vaginal de la femme vierge.
- L'hymen se déchire le plus souvent au premier rapport sexuel complet et entraîne une légère perte sanguine.

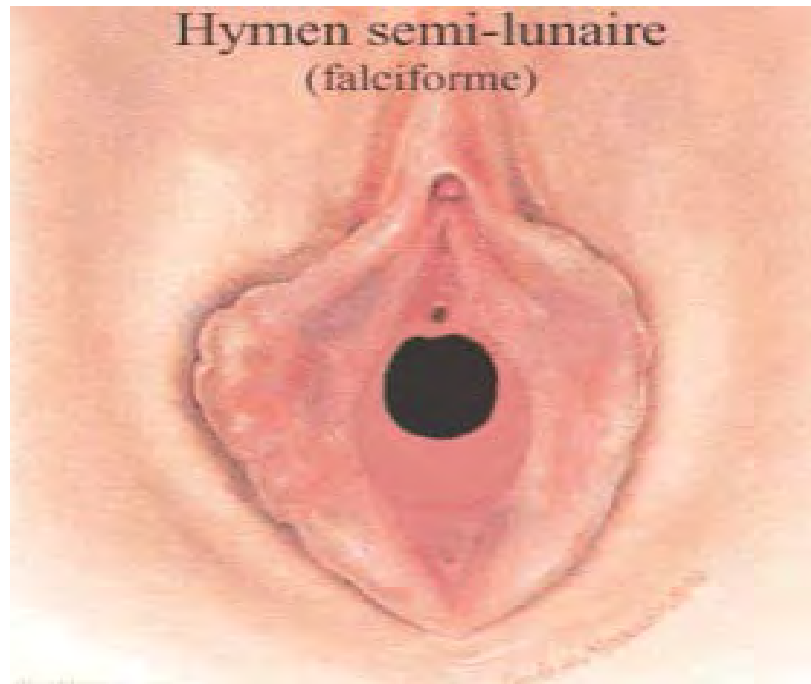
Dans certains cas l'hymen se dilate mais ne se déchire pas ; c'est l'hymen complaisant ou extensible car il possède une consistance élastique.

Dans certains cas l'hymen peut être rigide et souvent infranchissable rendant la pénétration impossible et nécessitant une résection (ablation) chirurgicale.

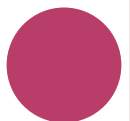


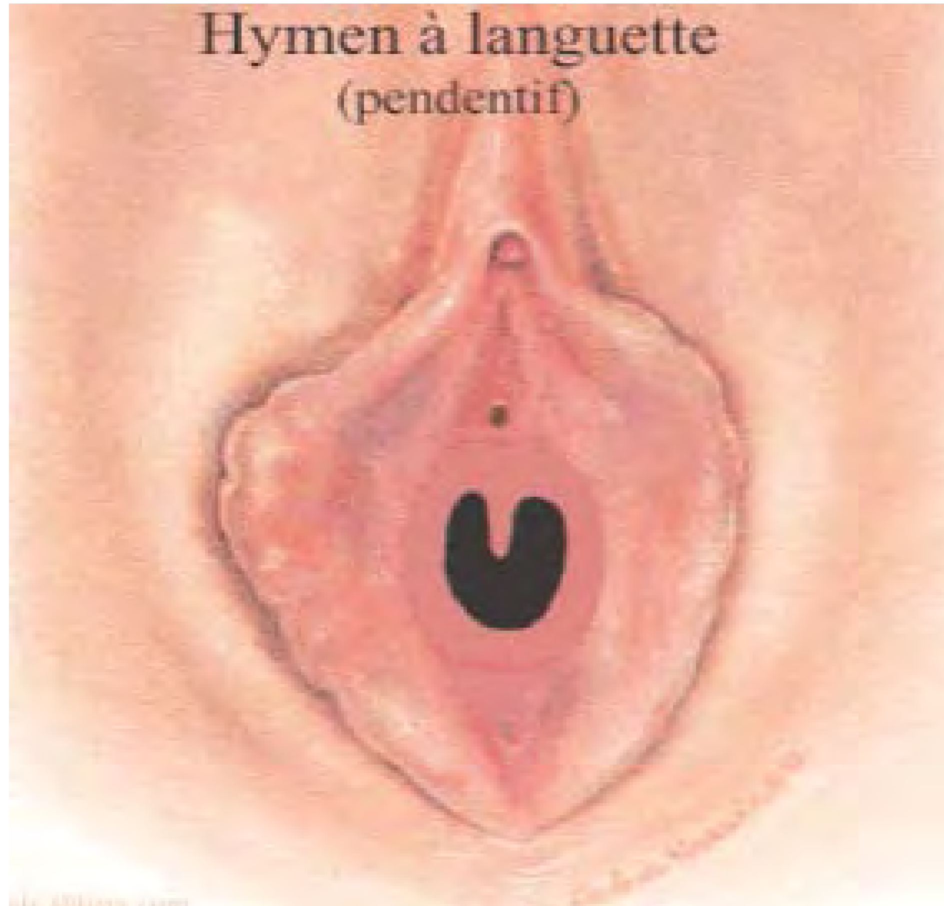
Différentes forme de l'hymen

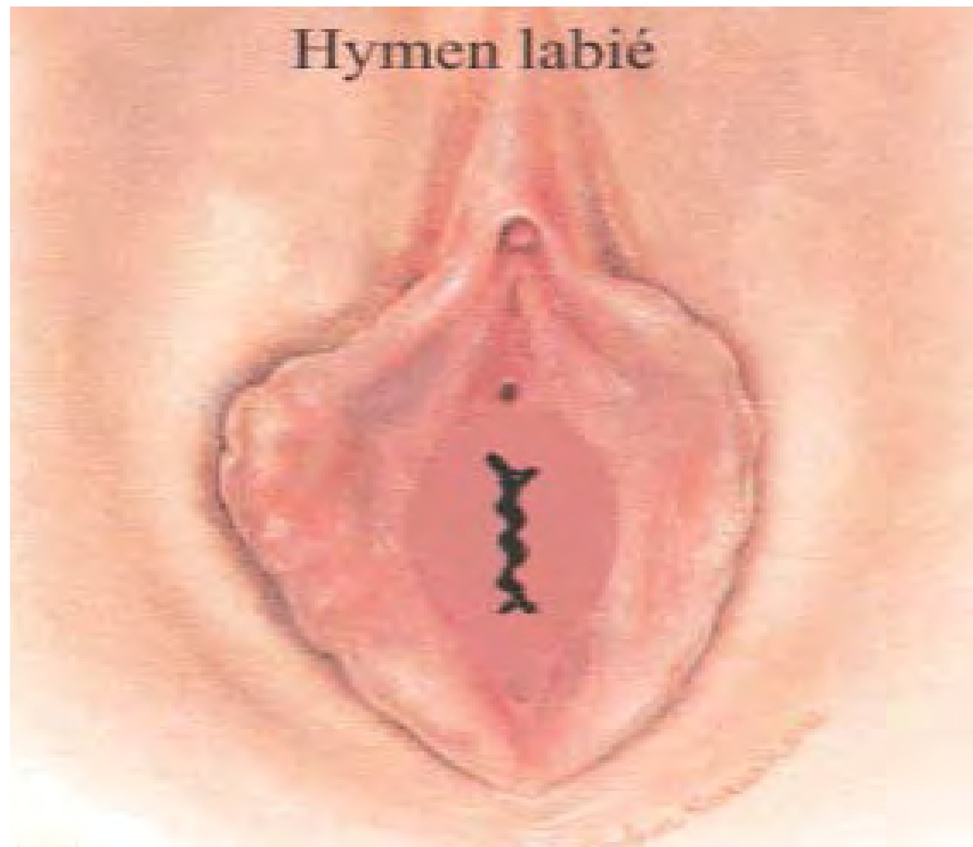




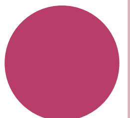
Trou dans le pôle antérieur sous forme d'un croissant

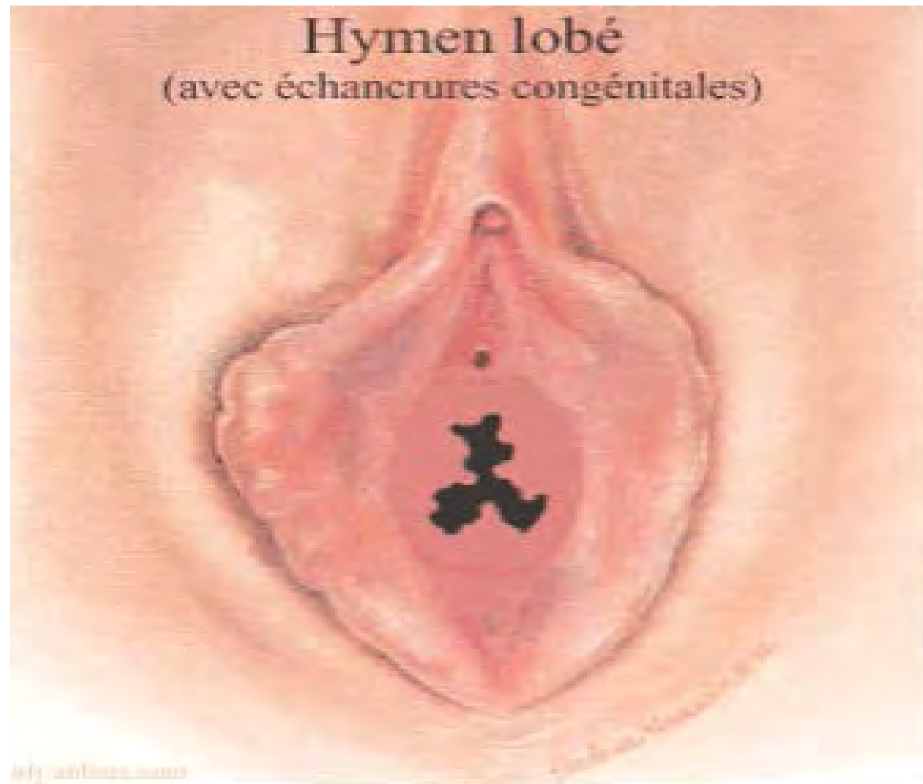



Hymen à languette
(pendentif)

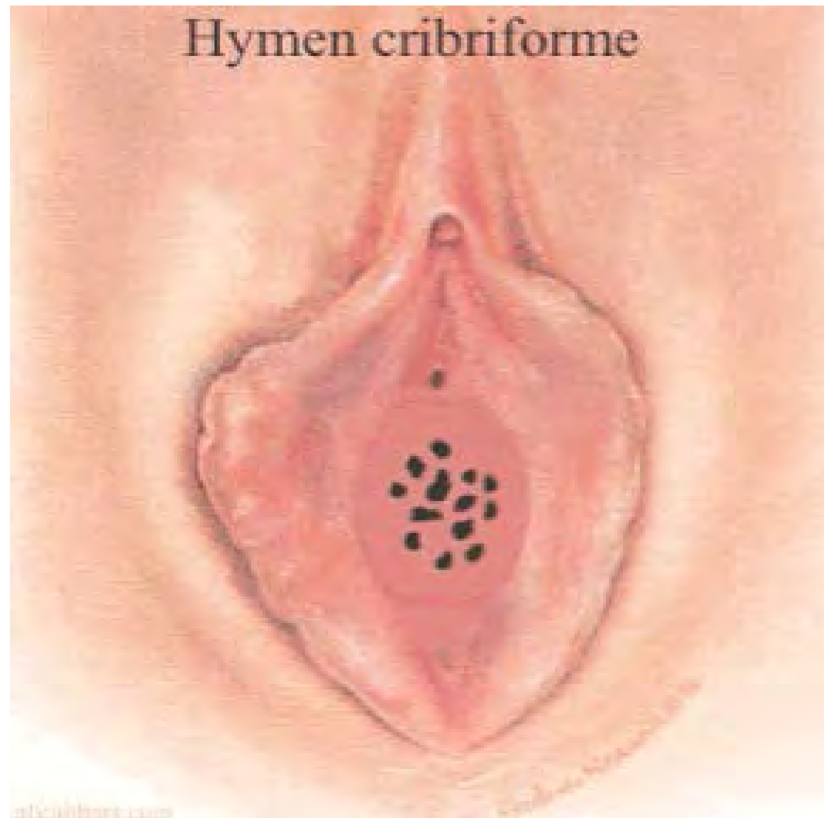


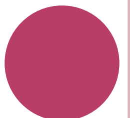
avec un trou en forme de fente longitudinale anétro-postérieure



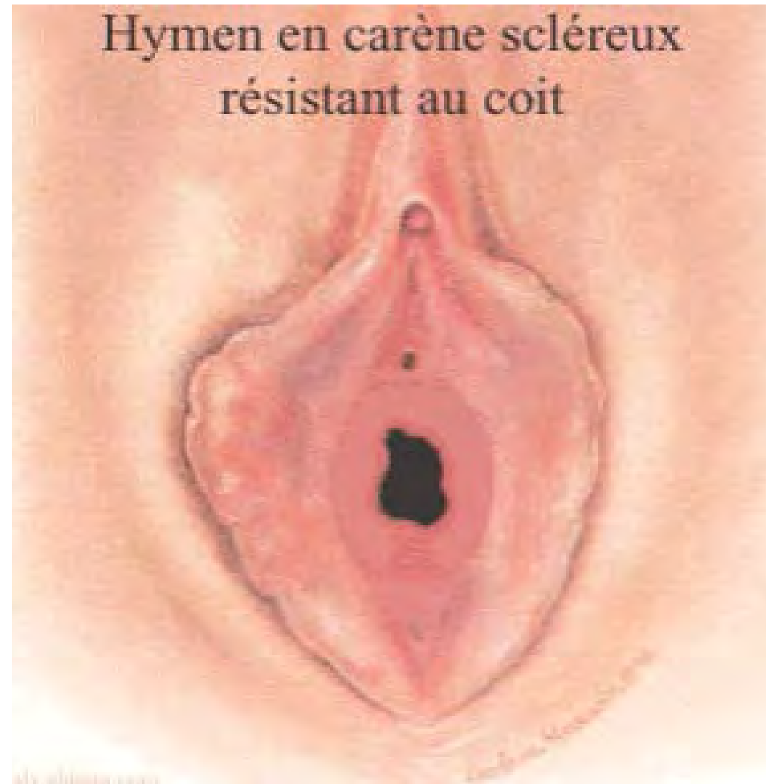


avec un trou formé de plusieurs lobes ou échancrures congénitales

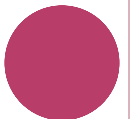




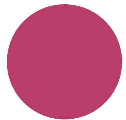
qui présente plusieurs petits trous



souvent infranchissable rendant la pénétration impossible et nécessitant une résection chirurgicale



Hymen imperforé



1. 6. 5. GLANDES VESTIBULAIRES DE BARTHOLIN:

- Ce sont deux formations glandulaires. Leurs canaux excréteurs s'ouvrent à la base des petites lèvres.

- Ce mucus facilite la pénétration du pénis lors des relations sexuelles.

